

Lucht	Water	A	B	C	D	AT	AVBs	Bouw	Buitenland	Consumenten	DWBs
Energie	HDO	Industrie	Landbouw	Raffinaderijen	RWZIs	Verkeer	Diffuus	Puntbron	ZEZ		

Dit document is opgesteld in het kader van het verschijnen van de *Voortgangsrapportage Milieubeleid voor Nederlandse Prioritaire Stoffen*. Zie voor meer informatie over prioritaire stoffen www.rivm.nl/rvs/stoffen/prio.

Musk xyleen

Algemeen

Overzicht indeling stoffen

CAS-nr.

Overige stoffen	
Overige stoffen	
Musk xyleen	81-15-2

Musk xyleen is een kristallijne vaste organische stof. De verbinding wordt gekenmerkt door een slechte wateroplosbaarheid en lage dampspanning.

Productie en gebruik

Musken, waaronder musk xyleen, zijn belangrijke ingrediënten voor de geurstoffen-industrie, vanwege hun typische en unieke geur, en de eigenschap dat geuren beter gebonden blijven na het opbrengen (dragerfunctie). Musk xyleen wordt vooral toegepast in was- en schoonmaakmiddelen en cosmetica. Musk xyleen wordt in de Europese Unie niet geproduceerd.

Bronnen en effecten

Musk xyleen wordt in Nederland door de chemische industrie toegepast.

De geurstoffen komen na het gebruik grotendeels in het huishoudelijk afvalwater terecht. Hieruit worden ze gedeeltelijk verwijderd via de waterzuiveringsinstallaties, voordat het op het oppervlaktewater wordt geloosd.

De stof is zeer toxisch voor aquatische organismen en er zijn beperkte aanwijzingen dat de stof kankerverwekkend is.

Milieuaspecten

Normen

Informatie over de milieukwaliteitsnormen voor het compartiment lucht en water staat in onderstaand overzicht. Eventuele informatie over het compartiment bodem is te vinden in het Besluit Bodemkwaliteit 2008 (www.senternovem.nl/Bodemplus/bodembeheer/Besluit_bodemkwaliteit/index.asp). Actuele informatie over milieukwaliteitsnormen is te vinden op de website Risico's van stoffen (www.rivm.nl/rvs/normen/mil/).

Milieukwaliteitsnormen voor lucht en water.

Stof	Lucht ^{a)}		Water ^{a)}	
	MTR (ng/m ³)	SW (ng/m ³)	MTR (µg/l)	SW (µg/l)
Musk xyleen	(75,6)	n.b.	n.b.	n.b.

^{a)} n.b.: Waarde normstelling (nog) niet bekend. Waarde tussen haakjes is indicatieve norm.

Emissies

Overzicht relevante emissiebronnen (doelgroepen)

Doelgroep	Type bron ^{a)}	Emissie lucht ^{b)}	Emissie water ^{b)}	Emissie bodem ^{b)}	Opmerkingen
Afvalverwerkingsbedrijven	P	-	-	-	
Bouw	D	-	-	-	
Buitenland	D/P	-	-	-	
Consumenten	D	-	+ ^{c)}	-	
Drinkwaterbedrijven	P	-	-	-	
Energiesector	P	-	-	-	
HDO	D	-	-	-	
Industrie	P	+	+ ^{c)}	-	
Landbouw	D	-	-	-	
Raffinaderijen	P	-	-	-	
RWZIs	P	-	+	-	
Verkeer en vervoer	D	-	-	-	

^{a)} P, puntbron; D, diffuse bron

^{b)} Kwalitatieve indicatie: + = ja; - = nee of verwaarloosbaar (<5%).

^{c)} Via afvalwater naar RWZIs.

Een mogelijke bron van emissies naar bodem is het aanbrengen van zuiveringsslib van de RWZIs op landbouwgronden. Het toepassen van zuiveringsslib op landbouwgrond is in Nederland echter verboden.

Milieukwaliteit

Er zijn voor Nederland geen actuele landelijke milieukwaliteitsgegevens beschikbaar. Volgens het risicobeoordelingsrapport dat is opgesteld in het kader van EU-verordening 793/93, is er voor wat betreft de blootstelling voor het milieu en humaan (nog) geen probleem, maar is het geclassificeerd als een zPzB stof (zie ook *Beleid*).

Beleid

Internationaal

Musk xyleen staat als prioritaire stof op de stoffenlijst van het OSPAR-verdrag. De stof staat ook op VI van EU-verordening 1272/2008.

Voor musk xyleen is in EU-verband een risicobeoordelingsrapport opgesteld in 2008. Deze is online beschikbaar (ecb.jrc.ec.europa.eu). Door ECHA is aanbevolen om deze stof met voorrang in de lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage IV van REACH) op te nemen.

Nationaal

In de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) is musk xyleen niet opgenomen.